

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 sufitu 3,19*5,04+1,28*3,57+2,58*3,66+2,96*3,15+1,69*1,74	m ² m ²	42,355	42,355
				RAZEM	42,355
2	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych analogia płyt g-k 1,69*1,74	m ² m ²	2,941	2,941
				RAZEM	2,941
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 ściany (2*3,19+2*5,04+2*1,28+2*3,57+2*2,58+2*3,66+2*2,96+2*3,15)*2,75	m ² m ²	139,865	139,865
				RAZEM	139,865
4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie podokienników drewnianych 1,7*3	m m	5,100	5,100
				RAZEM	5,100
6	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1,69*1,55+1,54*1,68*2	m ² m ²	7,794	7,794
				RAZEM	7,794
7	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
8	analiza in- dywidualna	podokiennik 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
9		montaż nawiewników higrosterowalnych 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
10	KNR 2-02 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych 42,36	m ² m ²	42,360	42,360
				RAZEM	42,360
11	KNR 2-02 0815-02	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 140	m ² m ²	140,000	140,000
				RAZEM	140,000
12	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 140	m ² m ²	140,000	140,000
				RAZEM	140,000
13	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 42,36	m ² m ²	42,360	42,360
				RAZEM	42,360
14	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 42,36	m ² m ²	42,360	42,360
				RAZEM	42,360
15	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 21,5	m m	21,500	21,500
				RAZEM	21,500
16	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 140	m ² m ²	140,000	140,000
				RAZEM	140,000
17	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 3,4	m m	3,400	3,400
				RAZEM	3,400
18	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0,2 m2 fabrycznie wykończone 1,6*2	m ² m ²	3,200	3,200
				RAZEM	3,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,33*16	m ² m ²	 5,280	 5,280
				RAZEM	5,280
20	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
21	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
22	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 3,19*5,04+1,28*3,57+2,58*3,66	m ² m ²	 30,090	 30,090
				RAZEM	30,090
23	NNRNKB 202 1132- 01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 3,19*5,04+1,28*3,57+2,58*3,66+2,96*3,15+1,69*1,74	m ² m ²	 42,355	 42,355
				RAZEM	42,355
24	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy aluminiowe 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
25	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 3,19*5,04+2,58*3,66+1,28*3,57	m ² m ²	 30,090	 30,090
				RAZEM	30,090
26	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,2	m ² m ²	 1,200	 1,200
				RAZEM	1,200
27	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1,69*1,74+2,96*3,15	m ² m ²	 12,265	 12,265
				RAZEM	12,265
28	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2*(2*1,69+2*1,74)+0,6*2	m ² m ²	 14,920	 14,920
				RAZEM	14,920
29	KNR 0-12II 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 14,92	m ² m ²	 14,920	 14,920
				RAZEM	14,920
30	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 12,26	m ² m ²	 12,260	 12,260
				RAZEM	12,260
31	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 12,26	m ² m ²	 12,260	 12,260
				RAZEM	12,260
32	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 2,96*2+3,15*2	m m	 12,220	 12,220
				RAZEM	12,220
33	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 12,22	m m	 12,220	 12,220
				RAZEM	12,220
34	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 2,4*0,8*2	m ² m ²	 3,840	 3,840
				RAZEM	3,840
35	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
36	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2,3	m ³ m ³	 2,300	 2,300
				RAZEM	2,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2,3	m ³ m ³	2,300	
				RAZEM	2,300
38	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
 Leszek Sękowski
 upr. bud. WB (P) 157210-20E-00
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym
 KUP/50/0261/04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Topolowa 5 m.8					
1	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym +wąż z szybkozłączką nie gorsza niż Amica	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego z szafką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce (bez szafki - zabudowa uzgodnić z przyszłym najemcą)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące z wysoką wylewką o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' (twarda deska sedesowa) nie gorszy niż KOŁO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu+zawór do zmywarki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0222-04 analogia	Montaż brodzika z kabina półokrągłą szklaną + brodzik głęboki 90x90 (uzgodnić z przyszłym najemcą)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedynczy brodzikowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-15 0115-04	Bateria natryskowa ścienna z natrykiem przesuwym o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bądź zabudowa typu regips	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNR-W 2- 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w.	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNR-W 4- 02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania+powiększenie otworu+rewizja	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-02 0144-01 analogia	Demontaż -junkers	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-15 0312-01 analogia	Montaż gazowego podgrzewacza wody "junkers"(UWAGA uwzględnić przerobienie instal.gazowej - montaż brodzika)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-15 0306-01 analogia	Przewinięcie podejścia pod gazomierz	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	analiza indywidualna	Spuszczenie i napełnienie wody w instalacji c.o.bądź zamrożenie gałęzek w celu wymiany grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-15 0422-01 analogia	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR 4-02 0520-01 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe - grzejniki np Stelrad- zgodnie z wydanymi warunkami WM Topolowa 5	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR 2-15 0415-01 analogia	Montaż głowic termostatycznych o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR 2-15 0415-01 analogia	Zawór RLV	szt.		
		3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
37	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		3	urządź	3,000	
				RAZEM	3,000
38	analiza indywidualna	Realizacja zaleceń opinii kominiarskiej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Gwastowskiego
Anna Sikorska
 upr. bud. KUP/0062/OWOS/11
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
 w. odbiegowych i kanalizacyjnych
 KUP/IS/0136/11

ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .

Obiekt: **mieszkanie** - **2 Pokoje ,kuchnia, łazienka, przedpokój**

Budowa: **Bydgoszcz** - **Topolowa 5/8**

II. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” w kuchni i łazience	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	15kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 8 - obwodów 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego. Wymiana tablicy licznikowej, OK 1x25A	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV	2kpl	
7.	Montaż wypusty telefonicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm ²	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
9.	RAZEM NETTO w PLN		

Uwaga:

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45, w pozostałych pokojach zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
4. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
5. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).